摛藻堂四庫

全書

薈

曾要

子部

欽定四庫全書替要母親律品正義上編卷一

140

詳校官主事臣陳本

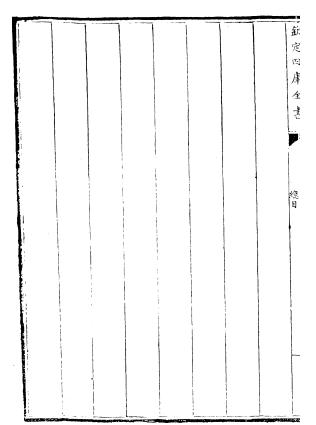
御製律吕正義總目 欽定四庫全書香要 聖祖仁皇帝御製乃律思淵源中第二部也為編 續編一卷 上編二卷 -編二卷 臣等謹案律吕正義五卷 三上編二卷曰正律審音以發明黃鎮起 學即製作品正義 数 有

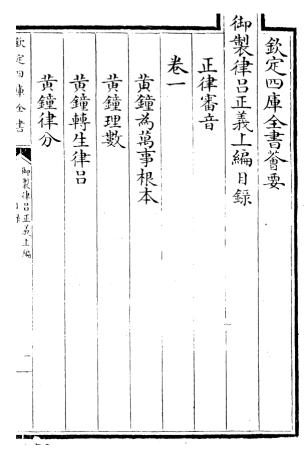
鉑 協 為 律度清濁 异及壹大里呀國人德禮 及 **均字譜上圖下說以之** 縦 均 之中詳考古今諸樂之同異續編一卷曰 明八音制器之要器各有 7 長 庭曲 經史 體 则 積 所載律日宫調 旋宫之法下編二卷日和聲定樂 面暴周 取 西洋波 '徑律日損益之理管 爾 晰 格所講聲律節 浩 都 理 法分 圖 即 哈兒國人徐 有說而 以之入用 配 陰陽 於 各 綜 E) 奏

定

庫 住

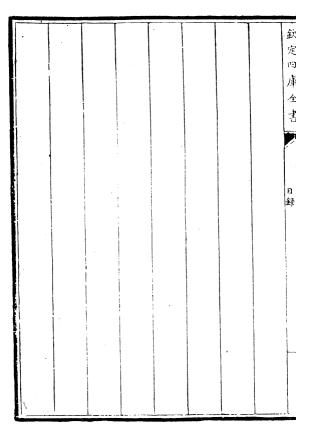
古今樂律之大成洵乎得中聲以定大樂與 天地同和矣乾隆四十三年二月恭校上 一 御製律品正美 總 總察官臣紀均臣陸錫能臣孫士毅 校 官臣 陸 費 墀



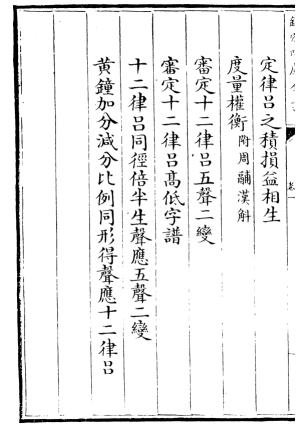


度量權衡 定律召之長損益相生 定黃鐘縱長體積面器周徑 審定十二律吕高低字譜 審定十二律吕五聲二變 定律日之積損益相生 十二律日同徑倍半生聲應五聲二變 黄鐘加分減分比例同形得強應十二律出

卷二 旋宫起調 定綠樂経音清濁二均之度分 明絲樂經音不可以十二律日之度取分 明管律检度五聲二變取分之不同 終音旋宫轉調 明管音经音全生應聲之不同 一一脚製律品正義上編



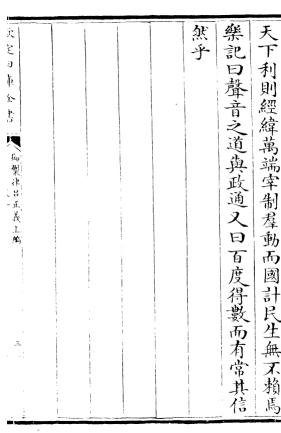
製律吕正義上編卷 欽定四庫全書替要卷一萬八百十四子部 たこり 黄鐘律分有圖 黄鐘轉生律品 定律日之長損益相生有圖 黄鐘理數 黄鐘為萬事根本 定黄鐘縱長體積面器周徑 þ E P.5 一 御製律吕正義上編

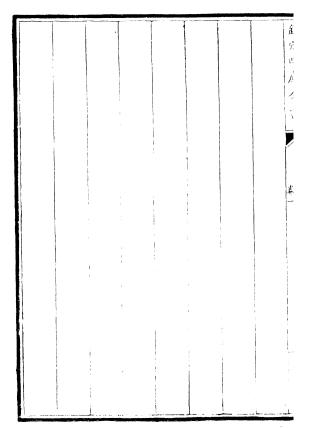


萬民之用其於政教所圖為尤切也黃鐘立則元聲 大哉黃鐘萬事之本也自黃帝製為黃鐘之管以定中 百黍以為禽合升斗解則曰量而物之多寡不失主撮 而十二律吕亦協官聲正而五音亦正天下萬物紛錯 尺丈引則曰度而物之長短不差豪釐黃鐘之容千 不齊者皆由是以定馬黃鐘之長九十季以為分寸 而制事立法物度軌則壹稟於此益存天地之神利 , 上京一一一都製建出正我上編

黃鐘為萬事根本

欽 和薦之郊廟奏之朝廷而天地神人以享用之鄉黨用 定四庫 全體也古之聖王惟得中聲以定大樂故與天地同 物之輕重不爽忽微益得其本而未自不能外矣言 鐘所容千二百黍之重以為鉄兩斤釣石則曰權 五氣行四時萬物生生變化無窮而要不出於太 天道則一 則黃鐘備陰陽之全而為萬事所受紀此猶分兩儀 國而人心風俗以淳至於備物致用立成器以為 全書 一陽實元氣之始而為萬物所由滋言乎 衡 極





者數也此言非理則數無由生也又曰核其華道者明 聲神者天地之元氣發為元聲者也無形者理也有 司馬遷律書曰神生於無形成於有形然後數形而成 黄鐘之理若無以明其理即無以精其數無以精其 矣華者數也道者理也言必核其數之真理始可得而 見也夫有黄鐘之聲必有黃鐘之數有黃鐘之數必有 無以得其聲益理者數之體數者理之用惟理與 黄鐘理數 ~ 御粮律品正義上編

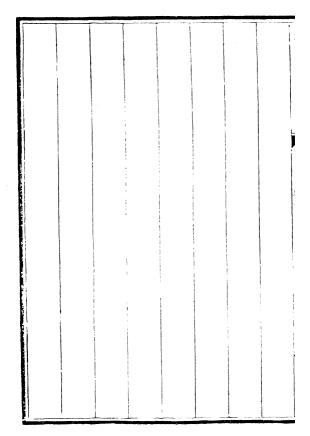
均其長得九寸審其圍得九分積其實得八百一十 動也故其數九分寸之數具於聲氣之元不可得而見 黄鐘九寸空圍九分積八百一十分註曰天地之數始 相生故人聲與樂器相協而大樂以成馬按律品新書 四六八十為除十者除之成也黃鐘陽聲之始陽氣之 長九寸圍九分積八百一十分是為律本度量權衡 一終於十其一三五七九為陽九者陽之成也其二 竹為管吹之而聲和候之而氣應而後數始形

於大同矣 律日者因未詳考黃鐘之真度是以中聲無由而 定四庫全書一個製建品正義上編 欲定黃鐘之管必先定黃鐘之度既得黃鐘之度乃 聲製為黃鐘適待天地自然之數漢晉而後凡完心 以器審以音一一胞合則理之出於自然者無不歸 徑之數是最大節目益上古聖人心通造化點會 徑面暴積實之相生而較以容泰之多寫然後 £.

而受法十

一律由是而損益馬朱子以謂本原第

鉈



賓三分群賓損一下生大吕三分大品盆一上生夷 姑洗三分姑洗損一下生應鐘三分應鐘盆一上生 生太蔟三分太蔟損一下生南吕三分南吕盆一上 按前漢志黃鐘三分損 三分夷則損一下生夾鐘三分夾鐘盆一上生無射三 為伍又通典十二律相生之法皆以黄鐘為始下生 11 日東全書一人御製律已正義上編 以射損一下生仲吕陰陽相生自黃鐘始而左旋 下生林鐘三分林鐘盆

仲 下生夷則夷則上生夾鐘夾鐘下生無射無射 洗姑洗下生應鐘應鐘上生教實教廣上生大品 得不止於十二且稽之於度三分損益上下相 形之數尤不得不止於十二故國語日紀之以三平 吕此謂十二律 下生林鐘林鐘上生太蔟太蔟下生南吕南吕上 立終應鐘止於十 一上生者三分盆一五下六上仍得 短 二者聖人審音制律其生聲之 石相生一 一終仲吕之法夫 八律品,

宗吕氏淮南之説也而朱子儀禮經傳通解亦取上生 之以六成於十二天之道也至難賓之生大品漢志主 若即用上生之直截簡當耶此以聲音度數言之而宜 族之中而聲界黃鐘太蔟之交與其下生而得其生孰 其全上生則三分益一適得大品之全其數立黃鐘太 益穀實下生則三分損一僅得大品之半必倍之始得 用上生者也黄鐘一陽復始為十一月之律三分損一 下生通典主上生主下生者宗司馬遷律書主上生者

飲定四庫全書 柳製律品正盖上編

南吕三分盆一上生姑洗為三月之律此陰生陽宜上 生也姑洗三分捐一下住應鐘為十月之吕此陽生陰 三分損一下生南日為八月之吕此陽生陰宜下生 上生太族為正月之律此陰生陽宜上生也太族

生林鐘為六月之日此陽生陰宜下生也林鐘三分

宜下生也應鐘三分益一上生教寫為五月之律此陰

陽宜上生也至教實之生大日復用上生者益自黄

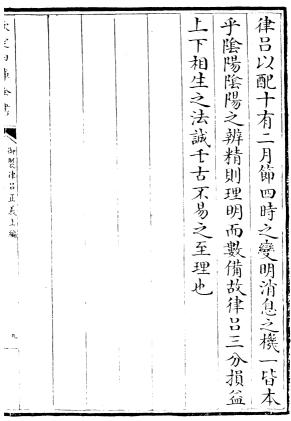
鐘十一月之律一陽始住而大吕十二月之吕二陽相

陽而宜上生者也自穀賓一陰生而夷則七月之律無 吕仲吕四月之吕氣皆為陽故大日生夷則為下生夷 射九月之律氣皆為陰自黃鐘一陽生而夾鐘二月之 位雖居陽而氣則屬乎陰故穀賓之生大吕實以陰生 用上生者也宋陳祥道禮書註曰黃鐘至姑洗陽之陽 上生是皆緣殺賓上生而然此以陰陽理氣言之而宜 則生夾鐘為上生夾鐘生無射為下生無射生仲吕為 雖居陰而氣實應乎陽凝賓五月之律 1. 25 御製律出正義上編

陽消陰長之時故陽常上生而不足陰常下生而有餘 射陰之陽也大召至仲召陽之陰也陰之陽陽之陰則 中之陽則下生者反當盆陰中之陰則上生而盆一 也林鐘至應鐘陰之陰也陽之陽陰之陰則陽息陰消 至陽中之陰則上生者反當損此二說者可以闡召氏 之時故陽常下生而有餘陰常上生而不足難賓至無 禮訂義楊謹仲曰陽中之陽則下生而損一分至陰 南之指而發裁實上生之縊矣古之聖王制為十

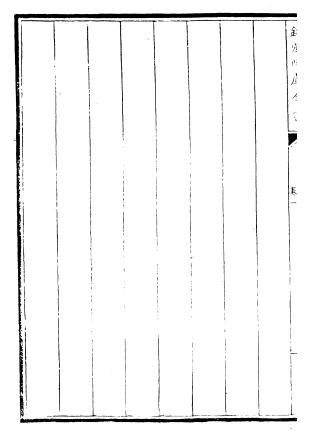
歃

定四庫全建



たこり

þ.



黃鐘元聲原未絕於世而造律之尺獨難得其真隋志 黄鐘之律有長與圍徑則有尺度有尺度然後數立馬 載歷代尺一十五等其後改革益甚至律品新書所載 尺隋開皇水尺五代王朴律準尺宋和明尺孝照尺胡 尺晉田父王尺始平古銅尺沒家王律尺劉曜土主 如 宋錢樂之渾儀尺後魏元延明尺後周王尺梁景 周尺漢劉哉銅斜尺蔡邕銅龠尺建武銅尺魏杜襲 ある 二二二 御製律日正義上編

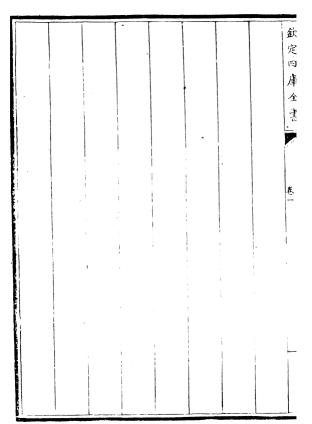
以度律 三十黍空徑三分固失於大胡瑗以横黍累尺管容 二百黍空徑三分四釐六豪亦非真度通志載夏尺十 院逸尺都保信尺大晟樂尺共二十餘種然尺者所 求而可得其真也宋李照以縱黍累尺管容千七百 長不踰商尺短不減周尺今黃鐘之長九寸非夏尺 商尺十有二寸周尺八寸自三代而後尺雖不 ,自不可更恭之大小又未曾變故黃鐘之分參互 而黍者所以定尺古今尺度雖各不同而律

客受逾於千二百黍固不必言當以今尺之八寸為 鐘之律益合九九天數之全以立度也且驗之今尺級 度十分之九也夫以夏尺商尺之度制為黃鐘之龠其 之九寸商尺之九寸亦非歷代諸尺之九寸乃本造律 寸一分立法乃恰合十二百 恭之分始知古聖人定黃 明鄭世子載堉律吕精義審度篇亦載橫黍百粒當 泰百粒得十寸之全而横恭百粒適當八寸一分之限 尺立法制為黄鐘之禽其容泰又少數更以今尺之八 足与事全書 柳秋准出正義上編

泰八十一粒又前漢志曰黃鐘之長以子穀和黍中者 尺之十寸百之度 一黍之廣度之九十分黄鐘之長一為一分夫廣者橫 為二率黄鐘古尺九寸為三率推得四率七寸二分 楚即黄鐘今尺之度也夫考音而不審度固無特契 矣以横黍之度比縱黍之度即古尺之比今尺以 謂也九十分為黃鐘之長則黃鐘為九十横恭所累 為 一率今尺之八十一分

理審度而不驗黍亦無恰符之妙依今所定之尺造

一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一			耶	二百之數然則八寸一分之尺豈非古人造律之真度	為黄鐘之律考之於聲既得其中實之以黍又適合干
<u>+</u>		- Address of the second	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	豈非古人造律之真度	中實之以泰义適合千



蔡邕晉孟康吳章的皆主徑三圍 母乃太少宋 法求之得面暴六分七十五釐 巴日車全書 一個製建品正義上編 分夫有縱長有體積則面暴圍徑自可得而考矣 吕新書黃鐘長九寸空圍九分言 美百 妾 在 定黄鐘縱長體積 整分 毵 以 長 胡 九十分來之得體 張蔡元定主徑三分四釐六家用 数成分千分成寸故比之八百一 面器周 九 積 百方 い 六百零七分五 方圆 今所定比 分定 成位 積八百 寸法 故百 例 日釐 四

率求之得面暴九分三十九釐三十九豪以長九十分 遺令置黄鐘古尺積八百一十分以九十分歸之得面 釐八豪四絲四忽面暴八分九十九 九十七豪有奇 一十分則又過之惟劉宋祖沖之密率求得徑三分三 其數為近但其法以周率二十二四之稍用圓田術三 **乘之得體積八百四十五分四百五十一釐比之八百** 則於理有遺於互相求而不用密法比例 一起算故小餘猶未密耳夫執一説而不參互

暴九方分用以例四率相求表内面線相等面積不 黄鐘古尺之徑數也求周則以周徑相求定數為比例 得四率一十一分四十五釐九十豪為圓面累徑線相 定數為比例以圓面積一十萬為一率方面積一十 等正方面積以開平方得三分三釐八豪五絲一忽乃 萬七千三百二十四為二率今面暴九方分為三率推 三分三釐八豪五絲一忽為三率推得四率十分零六 以徑一百一十三為一率周三百五十五為二率今徑 , 二、御製律品正義上編

釐三豪四絲六忽為黃鐘古尺之内周數也較以時月 一六十七釐二百一十豪乃黄鐘令尺之積也如求面器 尺積八百一十分為三率推得四率四百三十分四百 比今尺自乘再乘之數因 則黃鐘古尺之積比今尺之積即古尺自乘再來之 · 乘得五十三萬一千四百四十一分為二率黃鐘古 自乘再乘得一百萬分為 以今尺長七寸二分九釐歸之得面幕五分九十釐 八匹庫全書 | 平 再 積 一率今尺八十一分自来 乘相比故 用 以古尺一百

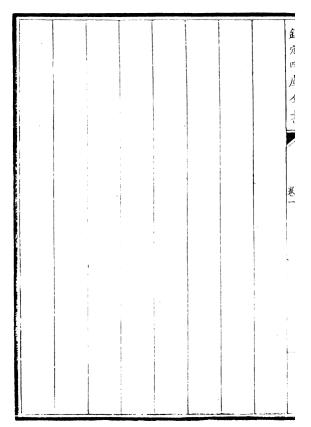
쉾

定

黄鐘今尺之徑數若以古尺之徑數如法比例以推 數旨彼此協合夫以縱長體積面器周徑古尺今尺參 而於理數無遺也 四十九豪如法求徑得二分七釐四豪一絲九忽是為 之徑數或以今尺之徑數如法比例以推古尺之徑 相求莫不環轉符契而無豪釐之差始為立法之宏

可原心

ት Б



史記淮南子遂以為管音度分新書雖無取之而九寸 十分又言黄鐘九寸寸作九分為八十一分夫九十 自古論律日者必先考黄鐘之長黄鐘之長定而十 乃黄鐘之正數而八十一分原於管子於音五聲度分 人故定律吕之長必以古尺通之今尺比例推求然後 ,說實不可易但尺度不明則執九寸之說亦不能無 吕旨由此定律日新書言黃鐘九寸寸作十分為九 定律日之長損益相生有圖 シュラ 御教律四正義上編

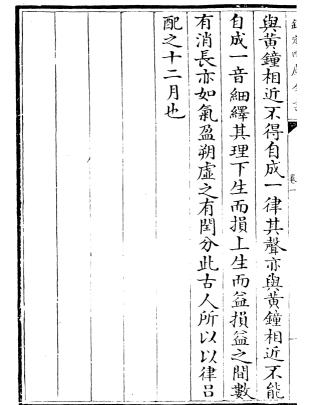
|真數可得以古尺言之黄鐘九寸三分損一得六寸為 林鐘林鐘三分益一得八寸為太蔟太蔟三分損一得 分益一得八寸四分二釐七豪九絲八忽三微五纖有 三分二釐零九絲八忽七微六纖有奇為穀賓製賓三 南吕三分盆一得七寸一分一釐一豪一絲一忽一 五寸三分三釐三豪三絲三忽三微三織有奇為南昌 織有奇為姑洗姑洗三分損一得四寸七分四釐零 以終四忽零七鐵有奇為應鐘應鐘三分益一得六寸

釐八豪八絲六忽三微三纖有奇比之黃鐘九寸不足 分九釐一豪五絲四忽零九纖有奇為夾鐘夾鐘三分 **奇為大吕大吕三分損一得五寸六分一釐八豪六絲** 一分二釐一豪一絲三忽六微六纖有奇以今尺言之 七做四鐵有奇為仲吕仲吕三分益一得八寸八分七 五忽五微六纖有奇為夷則夷則三分益一得七寸四 射無射三分盆一得六寸六分五釐九豪一絲四忽 得四寸九分九釐四豪三絲六忽零六纖有奇為

巴日事全事一人御製律品正義上編

黄鐘之七寸二分九釐損益相生則林鐘得四寸八分 奇仲吕得五寸三分九釐三豪九絲零九微四纖有奇 **微六纖有奇夷則得四寸五分五釐一豪一絲一忽一** 洗得五寸七分六釐應鐘得三寸八分四釐穀賓得五 六釐太族得六寸四分八釐南吕得四寸三分二釐姑 一分二釐大日得六寸八分二釐六豪六絲六忽六 織有奇無射得四寸零四釐五豪四絲三忽二微有 纖有可夾鐘得六寸零六釐八豪一絲四忽八微

釐正古尺之九寸也至於仲日不能還生黃鐘乃數之 數之多少雖異而管之長短則同今尺之七寸二分九 之度為數少數多者横泰之所生數少者縱泰之所累 六纖有奇夫黄鐘古尺之度所生律品其分寸如彼今 至仲日上生比黄鐘原數不足九釐八豪一絲二忽雲 仲吕上生之變黃鐘雖不及黃鐘一分上下而其數仍 使然益十二律吕上下相生損之漸少而益之不足故 尺之度所生律品其分寸如此古尺之度為數多今尺



The same of the same A commercial and a second seco The second second

The second secon ----1 The state of the s The same of 4 夷則は 應鐘古尺四寸とか四差 射古尺四寸九分九岸の豪 一賓を尺五寸三分 今 尺四寸八分六九 古尺六寸 尺五寸六分 サハ分四葉 二分二姓 及今京 1

此以正而聲之洪織高下賴此以生是以必得黄 律吕之法以積實容黍為要者益因管之長短廣狭 定律吕之積損益相生

客受之同然後律日之真分可辨也黃鐘積實古尺之 因之而積實之數亦異必考核古今積數之異而驗以 而積無不合聲無不諧但古今尺度不同則縱長周徑 之真積然後中聲可定由是三分損益以為十一律已

八百一十分與今尺之四百三十分四百六十七釐二

曾異故十二律日之積損益相生皆本於此黃鐘古尺 姑洗姑洗三分損一得四百二十六分六百六十六釐 十八分八百八十八釐八百八十八豪有奇為殺宮 鐘三分盆一得七百二十分為太族太族三分損一 之積八百一十分三分損一得五百四十分為林鐘林 四百八十分為南日南日三分益一得六百四十分為 百一十豪為數不同而體之積分龠之容泰百七實未 百六十六豪有奇為應鐘應鐘三分益一得五百六

立鉱

定四庫全書

釐四百五十五豪有奇為無射無射三分益一得五百 得六百七十四分二百三十八釐六百八十三豪有奇 若夫今尺之積黄鐘之四百三十分四百六十七釐二 為夾鐘夾鐘三分損一得四百四十九分四百九十 震三分益一得七百五十八分五 百一十八釐五百 九十九分三百二十三釐二百七十三豪有奇為仲日 百七十九釐零一十二豪有奇為夷則夷則三分益 八豪有奇為大吕大吕三分損一得五百零五分六

にこう 見ととう 一一御教律品正義上編

六百八十豪姑洗得三百四十分一百二十二釐二 七釐五百二十豪南吕得二百五十五分零九十一 百六十八分七百三十八釐五百六十豪夾鐘得三百 四十豪應鐘得二百二十六分七百四十八釐一百六 百一十豪三分損益則林鐘得二百八十六分九百七 得四百零三分一百零七釐八百四十豪夷則得 豪教賓得三百零二分三百三十釐八百八十豪大 八釐一百四十豪太蔟得三百八十二分六百三十

豪三絲三忽有奇與面暴九方分相乘得積四百八十 益因其所定律日之長與面器相乘積數有未合耳十 五十八分三百一十八釐零八十豪無射得二百三、 分五百零四釐九百六十豪夫製管取聲皆由於積宮 八分八百七十八釐七百二十豪仲吕得三百一十 律吕之度太務以上得全寸而無奇零故未顧同異 吕以下猜差漸多南吕古尺之長五寸三分三釐三 一律日之積宜與黃鐘並詳而言律者多未及馬

欽 **釐有奇如以無射為四寸八分八釐四豪八絲與面眾** 差四分八倍則差八分積少九分四倍則差三十六 相乘止得積四百三十九分六百三十二釐則少九分 四百七十七分則少三分至無射四寸九分九釐四豪 定四 終六忽與面嚴相乘得四百四十九分四百九十二 百六十釐凡制樂之法皆以積數倍之或加四倍或 如以南吕為五寸三分與面器九方分相乘止得積 八倍或加至十數倍及其用也若積少一分四倍 庫全書

多寡豪釐之際而可因其市零遂略之即至於黄鐘之 會積八百一十分容干二百黍益所積之分方分也所 鐘之容其他俱未載夫積分猶恐虚數之難憑而容粒 客之黍圓粒也以方分度圓粒則必有空隙故合八百 則有實泰之可証故容黍之分亦當用三分損益以核 則馬然十二律日之管皆生於黃鐘而論者亦止及黃 一十分之方適容千二百黍之圓乃為虚實相應之準 《倍則差七十二分夫聲音之發所辨正在中容實積

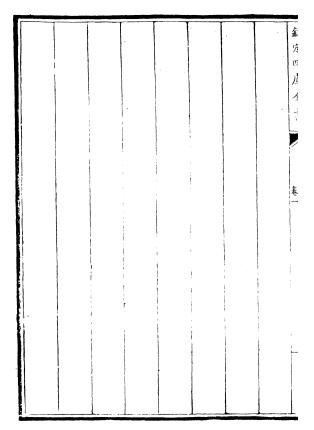
一 御製律品正義上編

應鐘三分益一得八百四十三黍為殺賓殺賓三分益 得七百一十一黍為南吕南吕三分益一得九百四十 三分盆一得一千零六十七黍為太蔟太蔟三分損 之黄鐘容干二百黍三分損一得八百黍為林鐘林鐘 為夾鐘夾鐘三分損一得六百六十六黍為無射無射 八黍為姑洗姑洗三分損一得六百三十二黍為應鐘 百四十九黍為夷則夷則三分益一得九百九十九黍 定四庫全書 一千一百二十四黍為大吕大吕三分損一得七

真度故並者其同異伴觀者得取衷馬 驗實體有容受以驗積分所以互相比較務得律品之 古今尺度之殊而容黍則一是以假黍以証分推分以 之容受亦皆無一黍之差也是知古人制律有積分以 三分益一得八百八十八黍為仲吕仲吕三分益 律以千二百黍實黄鐘之龠不虧不溢則其他律品 百八十四黍凡餘分過大半者 計夫體積雖

2

Þ



嘉量篇日量者命合升斗斛所以量多少也生於黄鐘 度長短也生於黄鐘之長以子穀秬黍中者九十枚度 是受法馬律日新書審度篇曰度者分寸尺丈引所以 虞書曰協時月正日同律度量衡同者應其不同而必 之一為一分十分為寸十寸為尺十尺為丈十丈為引 之容以子穀柜黍中者一十二百實其龠以井水準其 期於同也黃鐘為聲氣之元象數之本度量權衡好於 附周鬴漢

· 定日車全書 ◆ 御製律品正義上編

五人壁羨度尺好三寸以為度易緯通卦驗以十馬屋 生於黃鐘之重以子殼柜黍中者一千二百實其禽百 為解謹權衛篇曰權衡者錄兩斤釣石所以權輕重也 斤為釣四釣為石又新書載周禮典瑞壁美以起度 以度數審其容合龠為合十合為升十升為斗十斗 分孫子算術以蠶所吐絲為忽又載周禮考工記 一龠十二銖二十四銖為一兩十六兩為斤三

桌氏為量改煎金錫則不耗不耗然後權之權之然後

準之準之然後量之量之以為鬴深尺内方尺而圓 容正方一尺即若求鬴徑則置面器用平圓求徑定率 零三寸六十八分然則所謂內方尺者非鬴之圓面幕 得面器一萬零三百六十八分約之以尺得正方一尺 二千龠計一百六十二萬分今置繭積以深一尺分之 百八十龠計一百零三萬六千八百分漢解宏十斗實 其實一輔其臀一寸其實一豆其耳三寸其實一升 一鈞聲中黃鐘之官注周鬴容六斗四升實一千

推之得徑一尺一寸四分八釐九豪有奇再以補積 斗四升分之每升得一萬六千二百分以十合分之每 鬴所容升數同自升而下亦得黄鐘之禽數馬夫黃 萬二千分以十升分之每升得一萬六千二百分與周 合得一千六百二十分以二龠分之每龠得八百一十 言則周鬴漢解皆可以相証也權衡之數始於錄古 2積有古今尺度為數之不同而就黃鐘本律之分而 與黃鐘禽數同漢解積以十斗分之每斗得一十

定匹庫全書

龠而論之則古尺之八百一十分與今尺之四百三十 制黄鐘之命必大故量與權銜亦隨之而大使不審 古尺乃横黍所累本小今尺乃縱黍所累本大小 定四庫全書 柳製律出正義上編 制黄鐘之禽必小故量與權衡 五斗為 一錢五分强五量之數終於解古之十斗為一解 小則黃鐘竟無定體之可憑矣即今所定黃鐘 二銖重五錢今所定之龠以現行權衡考 解權衡與量今比古皆加一倍矣推 亦隨之而小大尺 原

芪

古聖人同律度量衡為經國宜民之要務也 又係於累黍之不同然則度量權衡皆起於黃鐘 與四百三十分其體幾差一倍此今之量與權 長尺度之短長原於定黄鐘之各異定黃鐘之各 數雖不同而體則 鐘者可不取証於度量權 加古一倍也要之量與權衡之大小皆由於尺度之 `類之難齊萬殊而一本者無非 若但執一尺而論則八百 衛即是 知 一本而萬殊者 理之所貫故

算術以別十二律吕相生之度凡金石之厚薄絲竹之 言樂者皆知三分損益隔八相生然此二者義各有在 相宣皆賴以生馬但五聲二變有施於管律者有施於 短長皆依以定馬隔八相生乃審音之法也審音之法 必取首音與第八音叶和同聲以為之準即首音八音 之間區而別之以為五聲二變則清濁之相應萬下之 審定十二律吕五聲二變 之 人 和教律日正義上編 **槩而論三分損益乃制律之則也古聖人立為**

鐘為變官至牛黄鐘復為清官大日為官夾鐘為商仲 **族為商姑洗為角親賓為變徵林鐘為徵南日為羽應** 中故管律紋度俱不可得而明如旋官圖黃鐘為官太 之次復執管子經音五聲度分而牽合於十二律吕之 氏淮南子之説以三分損益之析誤為管音五聲二變 **紋度者其生聲取分各有不同自漢唐以後皆宗司馬** 日為角林鐘為變徵夷則為徵無射為羽黄鐘為變官

而华大日復為清宮夫正律為宮至半律而仍為宮正

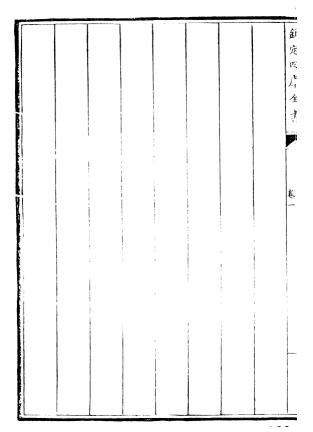
律為商至牛律而仍為商則官商一定而於官之義已 鐘之半律不與黃鐘合而合黃鐘者為太族之半律則 做之說在 終度而非管律也明矣是知古聖人審定律 其徵聲不應於林鐘而應於夷則則三分損益官下生 取聲之原亦未為得是益各守所傳固執一理而未始 文之四事全書 一個製律品正義上編 倍半相應之說在終音而非管音也明矣又黃鐘為官 且陽律而雜以陰呂陰呂而雜以陽律陰陽相雜而 制律日之管以審音也間當截好為管詳審其音黄

六吕合陰聲國語以六吕為六問非陰陽分用之証即 首音官聲次太蔟為二音以商聲應姑洗為三音以角 日氏春秋以三寸九分之管為聲中黄鐘之官非半太 從陽陰吕從陰各成一均而不相紊故今所定黃鐘為 族合黄鐘之義耶是以即陰陽之各分者言之則陽律 不以六律不能正五音鄭康成大司樂注六律合陽聲 聲應親賓為四音以變徵聲應夷則為五音以徵聲 陰陽各六陽則為律陰則為日意固有在也孟子曰

陽律旋官之義見馬如定大日為首音官聲則夾鐘為 陽律之五聲二變也至半太族為清官而與黃鐘應則 變後聲應南吕為五音以後聲應應鐘為六音以引聲 二音以商聲應仲吕為三音以角聲應林鐘為四音以 無射為六音以羽聲應半黃鐘為七音以變宮聲應此 應半大品為七音以變官聲應此陰呂之五聲二變也 所謂陰陽以類相從而不雜者此也若夫以陰陽唱和 至半夾鐘為清宮而與大日應則陰日旋宮之義見馬

宫 欽 合用者也驗之於樂器排簫鐘磬各一十有六正除 而 使高清者不得抑之使下惟定官聲在黃鐘大日之 故黄鐘之宫為濁宫大日之宫為清宫濁者不得揭 合用之則一律一日折中取聲使陰陽之氣得以相 定四庫全書 至半黄鐘半大日合而為變官是又陰陽唱和律品 則太族夾鐘合而為商姑洗仲品合而為角教賓林 合而為變後夷則南吕合而為徵無射應鐘合而為 而可濁可清始能無律日之用黃鐘大日既合而為

之分用者也今簫與笛一孔而無律品一音而能高下 然有據而無纖豪之可疑則五聲二變運於十二律日 而為變官者也按其體推其數製以器審以音莫不確 孔上第一孔之半而聲低一字即宫聲之半不應宫聲 正陰陽之合用者也至於簫笛之最上一孔適當出音 之中誠有一定不易之至理也 一 御製律日正義上編



或專肆聲音熟請字譜而於理數之原葉而弗考者工 孰為正孰為變孰為濁孰為清而後取聲之法有準乃 孰為倍孰為半而後旋官之義可明審音者必先辨其 樂莫要於定律審音定律者必先辨其孰為陰孰為陽 今之樂由古之樂首探其本何雅樂之不可復哉古聖 師之習也又或空談理數拘守舊聞而於聲字之義語 而不詳者儒者之學也夫聲音與理數本相因以為用 審定十二律吕高低字譜 一一 御製作品正義上編

為七而正官之半即為變官是聲雖有七而體又止於 復是律吕雖有十二而用之止於七也五聲二變合而 聲之定理也近代皆用工尺等字以名聲調而工尺字 六也每一律一日各自為宫其相應之聲自有萬下 以半律陰吕六音而繼以半吕各得七聲至八而原聲 譜不知創自何時按楚辭大招即有四上競氣極聲 、制十二律吕陰陽各六其生聲之理陽律六音而繼 定四庫全書 一吕合而為官其相應之聲能無清濁此按律

日太族用四字夾鐘姑洗用乙字夷則南吕用工字無 黄鐘清聲用六字大吕太蔟夾鐘清聲各用五字而以 射應鐘用凡字各以上下分為清濁其仲呂穀賓林鐘 分清濁耳而蒸樂書刀以黃鐘起合字大吕太族共為 六律之首大日為六日之首則黃鐘大日宜得一聲止 上下緊別之緊五者夾鐘清聲也夫旋官之法黃鐘為 不可以上下分仲吕用上字毅賓用勾字林鐘用尺字 1 本方 御製律吕正義上編

只之語則其由來舊矣宋史載熊樂書黃鐘用合字

言紋音者當用縱黍横黍之尺制為黄鐘之管與今現 鐘於簫應乙字上字之間於苗應工字凡字之間夫於 應四字孔簫之工字孔與 之黄鐘又非縱黍尺所制之黃鐘果何代尺度之黃鐘 樂書以黄鐘為合字其所謂黃鐘者既非横黍尺所制 行管樂相較横泰尺所制之黃鐘於簫應工字孔於苗 四字既失律吕相配之義且據上下緊别之文則又似 耶察其所配律品之字益以琴之一絃定頭管與當之 奉旨 則一字縱黍尺所制之黃

歃

定匹庫全書

吕之名配之故十字與十二律吕按分不能均而考聲 合字得徵分者誤為黃鐘之官其餘諸聲守遂皆以律 作安知字譜所傳工字非即宫字之聲乎以工字為宫 而勾為低尺合為低六四為低五是字雖有十而音實 亦不能協也然所載十字雖分配十二律召及四半律 則凡字應商六字應角商字凡字皆平聲韻角字詩皆 之黃鐘正應今簫之工字而今簫之制實由古排簫 止於七固與五聲二變有相通者矣令按橫黍尺所制 シンステ 一一一一一一般律日正美上編

讀如車亦應變官同為平聲則七字與七聲可配也審 日為萬尺字至牛太族仍為低工字與黃鐘應牛夾鐘 夾鐘為馬凡字姑洗為低六字仲日為馬六字教賓為 羽五字乙字上字與徵羽二字同為上聲尺字樂工皆 無射為低上字應鐘為髙上字半黃鐘為低尺字半大 低五字林鐘為髙五字夷則為低乙字南吕為髙乙字 之律吕黄鐘為低工字大吕為髙工字太羨為低凡字 禄古多作蘇與六同音至於五應變徵乙應徵上應

鉱

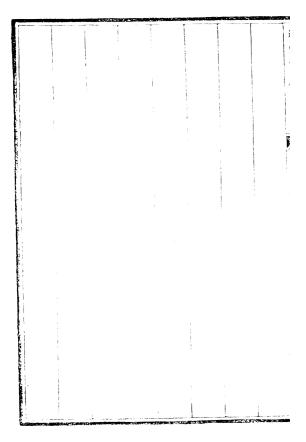
官然則字譜之七字與五聲二變實相表裏者也 御歌律日正義上編

钦

定四庫全書

聲二變遞用以成旋官而字語七字亦得遞用以成於

仍為高工字與大昌應則七字與十二律目可限也五



律吕之見於史志者其說不一有主同徑者有主不同 徑者夫惟徑之同乃得其長短之異而聲字之清濁賴 志所載言律吕者正律之外又有倍律半律變律之名 之以辨使徑不同而長短又異則成同形十二律品皆 自京房因仲吕還生黃鐘不及原數別名執始轉生 律有倍半所以助正律而成旅宫之用至於變律 一黄鐘矣故同徑之説乃十二律日之定論也又史 十二律吕同徑倍半生聲應五聲二變

御製律吕正義上編

授本火鐘變律而數弱於姑洗分為本無射變律 四十八律後世因之遂有變律之説當以京房所定 各遷就於相近律日數下且黃鐘大日同一聲字止 弱於應鐘南事本仲占變律而數弱於教質故此 於謙待本程實變律而數弱於林鐘未知本大日變 自執始至第三十七之質末比大日止多九釐有時 細較之仲日轉生之執始に黄鐘止少一分二 而數弱於太族白日本夷則變律而數弱於南日南 一
権
有

清濁而執始至質末總未出黃鐘大日範圍之內豈能 多審其音不得成六十之用尚不實被之聲律則於倍 官至半律則為變官而或誤以半律為與正律應是聲 华正變之名有未詳而施之於用亦未當矣夫正律為 比黄鐘大吕別生一音即是故按其數不得至六十之 名一律乃或別名之為變黃鐘轉生十二變律合半聲 不及黃鐘原數而所差甚微故不能自成一聲又為可自 不應而以為應乃未達半律之為變聲也仲呂還生雖

欠己日車全書 一個製作品正義上編

真倍律也夫始黃鐘終應鐘為十二律品之正自黃鐘 正聲也至於倍律之說古人亦當用之而傳記並無明 用聲之更高者則有律品之半體由是而倍音半音 用之夫聲未變而以為變是未知變律之猶未離子 然後大而推之倍律倍吕細而及於半律半吕其 但以正律對半律言謂之倍不知倍律對正律言乃 理生馬先審正律正日之協於五聲二變者以為之 下欲用聲之更低者則有律日之倍體自應鐘而

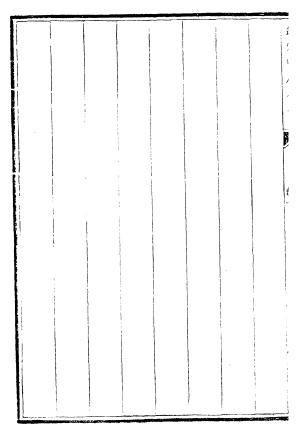
一不叶此旋宫之用所以成也配以七聲則黃鐘大品 應鐘為羽聲上字而分清濁至於大而推之倍律倍品 為官聲工字而分清濁太族夾鐘為商聲凡字而分清 獨之處降高低之相應正變之隻遷按之聲音字譜無 獨姑洗仲吕為角聲六字而分清濁穀賓林鐘為變徵 清濁者也倍夷則倍南吕共為上字即變官之右有下 五字而分清濁夷則南吕為假聲己字而分清濁無射 則倍無射倍應鐘共為尺字即宫聲之右有變官而分 八品製律出正義上編

羽而分清濁者也倍穀賓倍林鐘共為乙字即下羽之 日可以相應和奉故倍體半體亦止於六此古樂之 分清濁者也华姑洗半仲吕共為凡字即少官之左復 半太孩牛夾鐘共為工字即變官之左又有少官而 半大日共為尺字即羽聲之左有變官而分清濁者 有下後而分清濁者也細而推之半律半日則半黃 下聲照而促惟自倍穀賓倍林鐘以至半姑洗半 少商而分清濁者也倍仲吕而上聲抑而吸半教家

쉾

定四庫全書

用也 以有起下徵而終清商者以其協聲音之正而得備於 钦定四車全書 御製律口正美上編



宫聲工字 下徴乙字 商聲凡字 變官尺字 下羽上字 角聲六字 倍南昌 倍林鐘 夾鐘 大吕 仲吕 清下羽高上字 清 清商高凡字 清宫高工字 清變官萬尺字 清下徴高乙字 角 髙六字

手九

华太族 無射 夷則 殺實 徴奉し字 羽聲上字 少宫工字 變官尺字 變徴五字 少商凡字 华太吕 南吕 林鐘 华仲吕 應鐘 华夾鐘 清變徵高五字 清變官萬尺字 清羽高上字 清少宫高工字 清徵高乙字

清少商高凡字

律日之用有體以立其本有用以盡其變然後器數全 本形内各具十二律吕之分各有五聲二變之音是為 而聲音備馬今以正黃鐘之積為本大而加分小而減 五聲二變之全乃律日之體即黃鐘本積加分減分比 凡審樂音必協之十二律吕而制樂器則一本於黃鐘 成同形管而得各等黄鐘之長與徑又每一等黃鐘 徑別其長短為十二律品復助以倍半而得

黄鐘加分減分比例同形得聲應十二律日

因 至八倍則長與徑各加一倍 各異至於求徑之法黃鐘本積與黃鐘加分減分積 分皆用黄鐘之長與徑相比成形故曰同 用黃鐘本積加分減分之不同故長與徑亦隨之而 比即如黄鐘之徑與黄鐘加分減分徑數之比也 小者減至八分之一而長與徑各減一半其 黃鐘之積為一率正黃鐘之徑自乘再乘為二率 也因以今或加分或減分之積為三率推 加凡 倍體 則與 徑徑

鐘加分減分積數之比即如黃鐘之長與黃鐘加分減 以除加分減分之積亦得所求之長此因體致用之大 立方開之為所求之長或以所得之徑求面累得面累 規也按法立制以考其度以審其音八倍黃鐘之管徑 乘再乘為二率以今加分減分之積為三率推得四率 分長數之比也以正黃鐘之積為一率正黃鐘之長自 四率立方開之為所求之徑求長之法黃鐘本積與首 五分四釐八豪長一尺四寸五分八釐聲應正黃鐘之

一人御製律品正義上編

飲定四庫全書 釐八豪長一尺二寸四分六釐五豪 群應夾鐘之日清 聲應太族之律濁商低凡字五倍黃鐘之管徑四分六 鐘之管徑四分九釐八豪長一尺三十二分四釐六豪 律獨官低工字提 寸五分七釐二豪犛應姑洗之律濁角低六字至於 商高凡字四倍黃鐘之管徑四分三釐五豪長一尺 寸九分四釐五豪聲應大吕之吕清宫萬工字六倍黄 表中一七倍黄鐘之管徑五分二釐四豪長一尺三之數俱七倍黄鐘之管徑五分二釐四豪長一尺三 内所 有十二律吕之分並古尺尺度皆以今尺言其每一

倍半黄鐘之管徑四分一釐六豪長一尺一寸零六釐 黄鐘之牛積始應仲日之日於是牛積之理生馬故三 賓之律是知管體漸小聲音易別於三倍之積復加正| 濁變徵低五字二倍半黄鐘之管徑三分七釐二豪長 倍黄鐘之管得聲宜應仲吕之吕今則高半音而應穀 九寸八分九釐四豪聲應林鐘之日清變徵馬五字二 分九釐五豪長一尺零五分一釐三豪聲應裝賓之律 八豪聲應仲日之日清角萬六字三倍黄鐘之管徑三

文 己 · 車 全 書 一 柳製作品正義上編

夷則之律乃以牛積復牛之是為四分之一加於二倍 倍黄鐘之管聲應南日之日而二倍半二倍之間始應 後高己字正加四分之三黄鐘之管加四分之一徑三 分之一黄鐘之管徑三分五釐九豪長九寸五分五釐 之内其分適合於是四分之一之理生馬故二倍加四 分三釐長八寸七分八釐四豪聲應無射之律濁羽低 分四釐五豪長九寸一分八釐四豪聲應南日之出清 二豪聲應夷則之律濁徵低乙字二倍黃鐘之管徑三

一之理生馬故正加八分之一黃鐘之管徑二分八釐 黄鐘最近欲取合清變官之分則以四分之一復半之 上字正加四分之二黄鐘之管即在徑三分一釐三豪 加四分之一黄鐘之管徑二分九釐五豪長七寸八分] 長八寸三分四釐四豪聲應應鐘之日清羽萬上字正 五豪長七寸五分八釐一豪聲應半大日之日清變官 為八分之一加於正黄鐘之分其聲始得於是八分之 五釐二豪聲應半黃鐘之律濁變官低尺字此管與正

次足日車 全書 柳製律日正義上編

之管相應同聲由是而遞減之則黃鐘正積八分之七 高尺字繼此則正黃鐘之律獨官低工字與八倍黃鐘 豪八分之五之管聲應夾鐘之日清商高凡字其徑二 濁商低凡字其徑二分四釐九豪長六寸六分二釐三 長六寸九分七釐二豪八分之六之管聲應太族之律 之管聲應大日之日清官萬工字其徑二分六釐二豪 分三釐四豪長六十二分三釐二豪八分之四之管即 謹聲應姑洗之律濁角低六字其徑二分一釐七豪

半之管聲應林鐘之日清變徵高五字其徑一分八釐 應夷則之律濁徴低乙字其徑一分七釐九家長四寸 六豪長四寸九分四釐七豪八分之二又加此一分之 徑一分九釐七豪長五寸二分五釐六豪八分之二分 四分之一之管此一分之一 之吕清角高六字其徑二分零八豪長五寸五分三種 四家八分之三之管聲應親賓之律濁變徵低五字其 (五寸七分八釐六豪八分之三分半之管聲應仲

定曰事全書《御製律日正義上編

一分七釐二豪八分之一又加此一分之四分之一之 應應鐘之日清羽高上字其徑一分五釐六豪長四寸 二豪八分之一又加此一分之四分之三之管聲應無 七分七釐六豪八分之二之管即正黃鐘聲應南日之 射之律濁羽低上字其徑一分六釐五豪長四寸三分 日清徴高乙字其徑一分七釐二家長四寸五分九釐 九釐二豪八分之一又加此一分之四分之二之管聲 管聲應半黃鐘之律濁變官低尺字其徑一分四釐七

す七分九釐至八分之一之管則又應正黃鐘獨官低 各具同徑之十二律日各成一調之五聲二變此所 之長短圍徑雖各不同而皆得名為黃鐘故每一黃鐘 工字而徑止一分三釐七豪長三寸六分四釐五豪為 半大日之日清變官高尺字其徑一分四釐二豪上 分之一之管此一分之一至此六十四分之理生馬科 正黄鐘長與徑之半自八倍黃鐘至黃鐘八分之一管 蒙長三寸九分二釐六豪八分之一又加此一分之

者其長短不同律日之形體同者其圍徑與長短各異 聲音與體用相應為準則也合而言之律品之圍徑同 然十二律日之同徑異形者合長短倍件以成旋官之 移柱之煩又如晉列和首島之東廂長笛短者二三尺 皆因彼時律管未定故借絲音以為模範不免有改終 樂之制莫不由是出馬如京房之律準梁武帝之律通 用而黄鐘之同形異徑者因加減實積而亦成旋官之 用於萬有不齊之中而聲音字色之應同歸一致凡管 定四庫全書

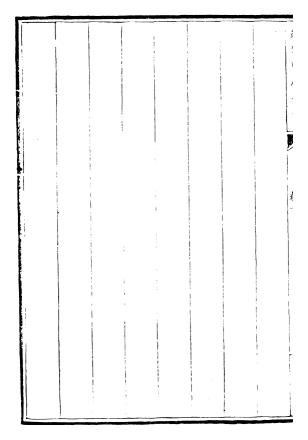
歃

豈能出其範圍也哉舜典日律和聲言凡和聲音必協 徑同形之管凡六百九十有六則律準律通洞簫長笛 長者四五尺皆非理數之自然故無由得律品贯通之 於裁制以為製作樂器之本也 妙也今以所定正黄鐘為本大而八倍或更加至六十 之以律國語曰勢竹利制謂其能備衆音而有定則利 四倍小而八分之一或更減至六十四分之一其間同

訳

定日事全書一一一都想律品正義上編

學去



七倍黄鐘之管 六倍黄鐘之管 五倍黄鐘之管 二倍华黄鐘之管 三倍黄鐘之管 三倍半黄鐘之管 四倍黄鐘之管 '倍黄鐘之管 黄鐘空聲 姑洗蜂 太族商聲 夾鐘清商 教實驗 仲吕清角 大吕清宫 黄鐘八分之六之管 黄鐘八分之二分半之管 黄鐘八分之三之管 黄鐘八分之三分半之管 黄鐘八分之四節聲之管 黄鐘八分之五之管 黄鐘八分之七之管 正黄鐘之管 四十七

正加影黃鐘之管 正黄鐘之管 正加浴黄鐘之管 正加野黄鐘之管 正加半黄鐘之管 二倍黄鐘之管 一倍加器黄鐘之管 贞 四月百二 夷則殺聲 應鐘調 华太族官聲 無射聲 南昌清微 华太昌清學 黄鐘八分之一之管 黄鐘八分之四分之三之管 黄鐘八分之二智之管 黄鐘八分之一之管 黄鐘八分之一分門之一之管 黄鐘八分之一之管 黄鐘分之又加此之管

钦在四車全書 一個製律品正美上編 八倍黃鐘之管聲應黃鐘之律官聲工字 村 古尺六千四百八十分 夾鐘之分去尺一尺二寸一分二於六蒙 太族之分去尺下二十九分六量 黄鐘之分為本管之通長 大日之分十尺三十六分五種三豪 長古尺一尺四寸五分八量 在 古尺六分七釐八豪 今尺三千四百四十三分七百三十七釐六百八十豪

教實之分を尽一尺二寸六分四量一豪 仲日之分長一尺〇十七分八董上豪 林鐘之分古尺下三寸 南日之分去尺一尺〇寸六分八章六豪 夷則之分古尺一尺一寸二分三產之豪 姑洗之分去尺一尺一寸五分二卷二素 應鐘之分去尺九寸四分八種一豪 無射之分長八寸のか九釐金豪

七倍黄鐘之管聲應大日之日清官高工字 ここりことなり一种教律品正義上編 夾鐘之分去八八十六分八量七豪 黄鐘之分為本管之通長 太族之分去尺一尺五寸三分八盤五豪 長古尺一尺三寸九分四種五豪 徑 古尺六分四釐七豪 才今尺三十八十三分二百七十量四百七十豪 大日之分去尺一尺六寸一分五整全豪 四九

金定四庫全書 仲日之分を尺一尺二寸七分二輩公豪好之分を尺一尺二寸七分二輩公豪 應鐘之分古尺九寸〇分六輩公豪 南日之分去尺一尺〇寸二分八種三豪 夷則之分からた八十七分の養五豪 教育之分かた人人 アニナンかれた 豪 無射之分去尺九寸五分五釐三豪 林鐘之分去尺一尺一寸四分七左至豪

六倍黃鐘之管聲應太族之律商聲凡字 黄鐘之分為本管之通長 · 一夫 古尺四十八百八十二分八百〇三 整二百六十豪 夾鐘之分古尺一尺二寸八分一整三家 徑 古尺六分一種工豪 大日之分令尽一尺二寸四分〇整四豪 長古尺一尺三寸二分四釐六豪 大族之分古尺一尺一寸七分七種四家

万 教育之分今尺九十三八の楚三豪 南日之分今尺七十八分四差九豪 好洗之分去尺一尺二寸九分二整一豪 應鐘之分去尺八寸六分一整日豪 夷則之分古尺一尺の寸二分の産九豪 林鐘之分去尺八十八分三產一豪 仲日之分令尺九十八分o羞一豪 無射之分去尺九寸〇分七輩五豪 月月日

五倍黄鐘之管聲應夾鐘之日清商髙凡字 C こり 豆 と なり 一一 御根本日正我上編 程 全尺四分六釐八豪 **孝** 今尺二十一百五十二分三百三十六楚○五十豪 黄鐘之分為本管之通長 長古尺一尺二寸四分六釐五豪 夾鐘之分去尺一尺〇寸三分七種文象 大日之分本尺一尺一寸六分七整三豪 太挨之分去尺一尺二寸の分八卷 古尺五分七釐八豪 4

鱼皮四月全主 挺實之分古人一尺〇寸八分〇種一豪 仲日之分去尺一尺一寸三分八釐三豪 夷則之分合尺とからない最二豪 林鐘之分去尺一尺〇寸二分五聲九豪 姑洗之分去尺一大二寸一分五量九豪 南日之分合尺七寸三分八種七豪 應鐘之分去尺分五分一種大豪 無射之分表於了五分四種

四倍黄鐘之管聲應姑洗之律角聲六字 たこう 村子之二十二百四分 夾鐘之分古尺一尺一寸八分九釐二豪 太族之分古尺一尺二寸六分九釐六豪 黄鐘之分為本管之通長 長古尺一尺一寸五分七釐二豪 大日之分六尺一尺の寸八分三聲六豪 E do 10 m製建品正義上海 、今尺一千上百二十一分八百六十八釐八百四十 豪 古尺五分三釐七豪 今尺四分 三釐五豪

京四届 · 一 夷則之分去尺八寸九分一差九豪 仲日之分去尺八寸五分六整二豪 好洗之分去尺尺一寸二分八整八豪 南日之分今尺六十八分五釐七豪 林鐘之分令尺七寸七分一意四豪 無射之分表大寸四分二整一家 應鐘之分古尺寸五分二差五豪

三倍半黃鐘之管聲應仲日之日清角高六字 **孝** 今尺千五百0六分六百三十五崖二百三十五亳 主貝古尽二千八百三十五分 黄鐘之分為本管之通長 夾鐘之分去尺八十二分一卷三豪 太族之分古尺一尺二寸一分四種六豪 至 古尺五分一種 六豪 大日之分古尺一尺二寸七分九量四豪 長古尺一尺二寸の分六釐八豪 一 即粮律日正義上編

飲定四庫全書 應鐘之分去尺七寸一分九盤七豪 南日之分合尺八寸五分五釐九豪 夷則之分か尺分寸九分の産九豪 林鐘之分去尺九寸一分八差八豪 仲日之分今尺八寸一分八量九豪 姑洗之分古尺一尺のす七分九左京家 教育之分古尺九寸五分九釐三豪 無射之分会及六寸一分四楚二豪

三倍黄鐘之管聲應教質之律變徵五字 さこう 黄鐘之分為本管之通長 才今尺一千二百九十一分四百。一 整六百三十豪 太挨之分去尺一尺一寸五分三養人豪 大日之分古尺一尺二十一分五釐五豪 在 古尺四分八釐八豪 長古尺一尺九分八釐三豪 夾鐘之分去尺一尺のす八分の産四豪 向 · 一年了 御製律日正義上編

鱼灰匹厚在了 程寛之分よた九寸二分八量四豪 仲日之分今尺とすたかく草の家 好洗之分六尺八十三分の産七豪 應鐘之分去尺五寸五分三盤之豪 南日之分去尺六寸二分三章 夷則之分去尺八寸一分八釐三豪 林鐘之分古尺八寸六分五整三豪 無射之分去尺七寸二分の差三豪

アハ) 」 ハルラ 一人御製律日正義上編 二倍半黄鐘之管聲應林鐘之日清變徵高五字 黄鐘之分為本管之通長 **利今尺一千〇七十六分一百六十八整〇二十五家** 不 令尺三分七釐二豪 長 古尺一尺二寸二分一種四豪 夾鐘之分去尺八十二分三差五豪 大族之分古人一尺〇寸八分五種七豪 大日之分古尺一尺一寸四分三釐八豪

<u> 1</u>

|鱼灰匹庫全書 林鐘之分去尺八寸一分重点豪 教育之分去尺六寸九分四差八豪 南日之分古尺七寸二分三種八豪 夷則之分古尺とす六分二種立豪 仲日之分今尺上寸三分二釐七豪 姑洗之分去尺九寸六分五左一豪 應鐘之分を尺五寸二分一養一家 無射之分去及六寸七分七種人豪

一倍加之分黄鐘之管聲應夷則之律徴聲乙字 程 古尺四分四種三家 黄鐘之分為本管之通長 長古尺一尺一寸七分九釐三家 · 今尺九百六十八分五百五十一整二百二十二京 大日之分女尺八寸九分四差五豪 夾鐘之分去尺九寸八分五差一豪 太孩之分去尺一尺〇寸四分八整二豪 一一 御歌律的正我上編 五十六

T新定四庫全書 | 教育之分本尺六寸七分の整九豪 仲日之分今尺七寸〇分六釐八豪 好洗之分を尺寸五分四篇七豪 夷則之分去尺五寸九分六釐三豪 南日之分古尺六寸九分八釐八豪 林鐘之分古尺六寸三分六釐八豪 應鐘之分去尺五寸〇分三登一豪 無射之分去尺寸五分の差景

一倍黄鐘之管聲應南吕之呂清徴髙乙字 夾鐘之分古尺九十四分三陸八豪 黄鐘之分為本管之通長 上十个尺九寸一分八種四豪 · 今尺八百六十分九百三十四整四百二十豪 大日之分古尺一尺〇寸六分一整八豪 太族之分去尺一尺〇寸〇分七整九豪 一个人三分四董五豪 五十七

쉷 **灾匹犀全** 應鐘之分合尺四寸八分三整八豪 南日之分古尺六寸七分一量二東 夷則之分古尺とすのかとか豆 林鐘之分去尺寸一分二董三豪 程度之分古尺とすれか六董三豪 仲日之分古尺八寸三分八釐五豪 好洗之分去尺八寸九分五整七豪 無射之分令尺哥〇分九釐京豪

· 尺 · 日 · 全 · 与 · 柳秋中日正義上編 正加之三黃鐘之管聲應無射之律羽聲上字 夾鐘之分古尺九寸のか二盤上豪 · 今尺七百五十三分三百一十七釐六百一十七豪 太族之分を尺とすへかの整へ豪 黄鐘之分為本管之通長 大日之分今尺八寸二分三種六豪 長今尺八寸七分八種四家 徑今尺三分三釐)古尺一尺〇寸八分四釐五豪

程度之分な尺六寸一分六量九豪 仲日之分今尺六十五分 好流之分古尺八寸五分六種九豪 南日之分令尺五寸二分〇種五豪 夷則之分古尺五寸四分八替四蒙 林鐘之分令尺五十八分五量六家 應鐘之分古尺五寸七分二量七豪 無射之分合尺四寸八分七種五豪

正加之分黄鐘之管聲應應鐘之日清羽高上字 ここうらことう一般都像中日正義上編 · 今尺音四十五分七百釐八百一十五豪 黄鐘之分為本管之通長 長古尺·尺〇寸三分○釐三家 在 今尺三分一種三豪 太拔之分去尺九寸一分五種七豪 夾鐘之分去尺六寸九分四藍六豪 大日之分去尺九寸六分四輩七豪

五 十 九

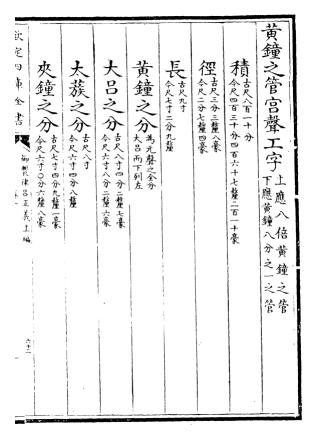
卸灾 四月在這 夷則之分古尺五寸二分〇釐九豪 林鐘之分去尺五寸五分六釐三豪 教育之分今尺五寸八分六種 仲日之分古尺六寸一分七量四豪 姑洗之分令尽六寸五分九釐三豪 應鐘之分令尺四寸三分九盤五豪 南日之分今尺四寸九分四釐五豪 無射之分表界方分量

正加黃鐘之管聲應半黃鐘之律變官尺字 にこり 自己 二丁一個製作の正義上編 夾鐘之分古尺八寸〇分七左 長子尺七寸八分五種三家 · 大令尺五百三十八分〇八十四釐〇一十二家 太族之分去尺八寸六分一量七豪 黄鐘之分為本管之通長 大日之分令尺上寸三分五量三家 在一个尺二分九董 五豪

金灾 匹月在言 教育之分を尺五寸五か一盤五豪 仲日之分令尺五寸八分一整三豪 南日之分今尺四寸六分五整三豪 夷則之分を尺四寸九分の益二豪 好洗之分今尺六寸二分の養四豪 林鐘之分古尺六寸四分六釐三豪 應鐘之分去尺五寸一分三種六豪 無射之分去尺哥三分五釐七豪

正加八分之管聲應半大日之日清變官高尺字 一个 や尺二分八種五家 夾鐘之分去尺六寸三分一整一豪 黄鐘之分為本管之通長 上一今尺七寸五分八種一豪 · 春人四百八十四分二百七十五釐六百一十一豪 大日之分古尺八寸七分六量五豪 大族之分去尺八寸三分二種九豪 古尺三分五釐三豪

應鐘之分去尺四寸九分五釐三豪 南日之分去尺五寸五分四釐六豪 林鐘之分令尺五寸〇分五產四家 程實之分 古尺六寸五分二釐五豪 仲日之分今尺五寸六分〇釐九豪 好洗之分去尺上寸三分九釐五家 夷則之分去尺五寸八分四釐三家 四月 無射之分令人四寸二分〇量七豪 7



好洗之分令凡五寸七分六董一豪 程度之分も尺五寸一分二產 仲日之分令尺五寸三分九釐三豪 夷則之分去凡母五分五釐一豪 林鐘之分去尺寸 南日之分去及五寸三分三種三豪 應鐘之分去尺哥八分四量 無射之分去尺四寸八分四差五豪

黄鐘八分之七之管聲應大吕之吕清宫萬工字 太族之分去尺六寸一分九釐言豪 大日之分去尺八寸〇分六整一豪 長古尺八寸九分七種二豪 **考**今尺三百七十六分六百五十八釐八百○八 豪村古尺七百○八 分七百五十釐 夾鐘之分中尺五寸八分八整三豪 黄鐘之分為本管之通長 在今尺二分六釐二豪 一十天三分二種三豪 一一知教中的正義上編

飲定四庫全書, 夷則之分去尺四寸三分五整三豪 應鐘之分古尺四寸五分三量四豪 無射之分去及四寸七分去養六豪 南日之分合尺四寸一分三量一豪 林鐘之分古尺五寸七分三盤公家 教育之分 ちた六寸のかの量上豪 仲日之分去尺六寸三分六釐七豪 好光之分古尺六寸八分の整一豪

黃鐘八分之六之管聲應太族之律商聲凡字 黄鐘之分為本管之通長 上て今尺六寸六分二釐三家 在今尺二分四種九豪 太挨之分去尺五寸八分八量之豪 大日之分合尺六寸二分〇整二豪 夾鐘之分今尺五寸五分一篇三豪 1 為製律日正義上編 今尺三百二十二分八百五十釐四百〇七豪

欽定四庫全書 南日之分古尺四寸八分四釐五家 仲日之分去尺六十八分五整 好洗之分合尺五寸二分三種三豪 林鐘之分古尺五寸四分一種五素 教育之分かと尺四寸六分五量一豪 應鐘之分を尺三寸四か八種之豪 無射之分去尺四寸五分三盤五豪 夷則之分去尺五寸一分三差四豪

黃鐘八分之五之管聲應夾鐘之日清商高凡字 上人 今尺六寸二分三種二豪 黄鐘之分為本管之通長 才 今尺二百六十九分〇四十二 整〇六豪主贝古尺五百〇六 分二百五十舊 至 古尺二分三種四豪 太族之分古尺六寸八分三釐九豪 大日之分今尺五寸八分三盤六豪 夾鐘之分や凡五十一分八釐八家 古尺七寸六分九種四家

欽定四庫全書 應鐘之分去尺四寸〇分五量三豪 南日之分今尺三寸六分九釐三豪 夷則之分去尽四寸八分九釐一豪 林鐘之分令尺四十一分五整五豪 程電之分令尺四寸三分七章七豪 好洗之分去尺六寸〇分七差九豪 無射之分去尺三寸四分五釐八豪 仲日之分今尺四寸六分一整一豪

黄鐘八分之四之管擊擊魔姑洗之律角聲六字 ここりことの一個都住口正義上編 夾鐘之分去尺五寸九分四盤六豪 妻一十八百一十五分二百三十三姓六百〇五家 黄鐘之分为品本管之通長 E人女尺五寸七分八種六豪 大大大寸一分四種三豪 在 古尺二分一量之豪 大日之分去尺去寸六分八釐八豪 太族之分七尺五寸一分四種三豪

敏定四庫全書 林鐘之分去尺四寸七分五盤上豪 程實之分令凡四十〇分六釐三豪 仲日之分今尺四寸二分八釐一豪 好洗之分去尺五寸六分四種四豪 應鐘之分古尺三寸とかなか意言家 南日之分令尺三十四分二釐八豪 夷則之分去尺四寸四分五釐之豪 無射之分去尺三寸二分一整四豪

黄鐘八分之三分半之管聲應仲日之日清角馬六字 夾鐘之分を尺四寸六分八盤六豪 黃鐘之分為本管之通長 其一今尺一百八十八分三百二十九整四百〇四 豪 太族之分去尺六寸八分一整九豪 長古尺六寸八分三釐二豪 在今尺二分〇種八豪 大日之分令及五寸一分八盤二豪 ,一, 海製律日正美上編

一 一 年全 1 仲日之分古尺五寸〇分九整四豪 南日之分春尺三寸二分七整九豪 夷則之分令尺三十四分五難四豪 好洗之分今尺四寸三分七種二豪 林鐘之分去尺三十六分八整九豪 程實之分 今尺三十八分八整六豪 應鐘之分去尺三寸五分九釐五豪 無射之分令尺三寸のか七種一豪

黃鐘八分之三之管聲應教質之律變徵五字 夾鐘之分古尺五寸四分〇釐三豪 黄鐘之分為本管之通長 長今尺五十二分五種六豪 至古尺二分四種四家 才令尺一百六十一分四百二十五釐三百〇三京家主見古尺三百〇三分七百五十釐 太旅之分古尺五寸七分六量三家 大日之分今尺四寸九分二釐二豪 - 今尺一分九釐七豪 古尺六寸四分九種

大己日車全書 一個製律品正義上編

鉒 教育之分去人四寸五分五釐二豪 仲日之分今尺三寸八分八差九豪 好洗之分今人四寸一分五整三豪 南日之分合尺三十八分四差六家 夷則之分去人四寸の分五釐二豪 林鐘之分古尺四寸三分八整一豪 應鐘之分去尺三寸也分二差八豪 無射之分去尺三寸六分八整之豪

黃鐘八分之二分半之管聲應林鐘之日清變徵高五字 長 古尺六十一分四釐七豪 在一个尺一分八釐六豪 古人一本人 · 一个尺一百三十四分五百二十一釐〇三豪主贝古尺二百五十三分一百二十五釐 夾鐘之分令凡四寸一分一整之豪 黄鐘之分為本管之通長 大日之分今尺四寸六分三整二豪 太族之分专尺四寸三分九釐之豪 六十九

飲定四庫全書 應鐘之分去尽三寸二分一種上豪 南日之分合尺二寸九分三釐一豪 夷則之分古尺三寸へ分一差二豪 教實之分去尺四寸二分八聲四豪 仲日之分本尺三十六分六董公豪 好洗之分今尺三寸九分〇種公豪 無射之分去尺三寸七分四種五豪 林鐘之分去尺四寸のか七種一豪

黄鐘ハか之二又加此一聲應夷則之律徵聲乙字 尺日日日 在 書了 御教律吕正次上編 黄鐘之分為本管之通長 上く 今尺四寸七分七種六豪 夫人令尺一百二十一分〇六十八龍九百〇二豪夫人古尺二百二十七分八百一十二龍五百家 大日之分去尺四寸四分七輩三豪 在一个尺一分七種九豪 夾鐘之分古尺四寸九分八種五豪 太族之分古凡五十二分四種一豪 古尺五寸八分九種六豪

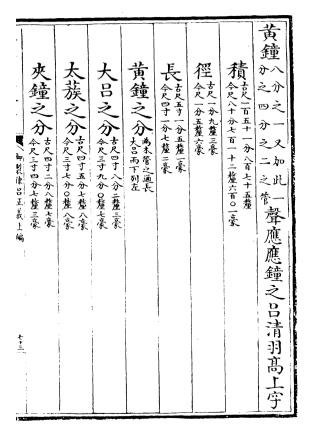
盆 教育之分を尺三寸三分五董四豪 林鐘之分令尺三寸九分三釐一豪 仲日之分今尺三寸五分三種四家 好洗之分合尺三寸七分七種三豪 應鐘之分去尺三寸一分〇盤五豪 南日之分令尺二寸八分三篇四豪 夷則之分去尺三寸六分八釐一豪 無射之分去尺三寸六分五釐一豪

黄鐘八分之二之管學學群應南吕之日清徵高乙字 黄鐘之分为本管之通長 長古尺五寸六分六釐二豪 · 一百〇七分六百一十六九百〇二豪 在今尺一分七種二豪 夾鐘之分古尺四寸七分二釐二豪 太族之分古尺五寸〇分八釐二豪 大日之分古尺五寸三分の養九豪

金定匹庫全書 南日之分今尺二寸七分二釐一豪 夷則之分六人と、す八分六種七豪 親實之分古尺三寸九分八量五豪 仲日之分六尺四寸一分九整七豪 好洗之分去尺四寸四分七種九豪 應鐘之分を尽ニオロか一種九豪 林鐘之分今尺三寸〇分六整一豪 無射之分去尺三寸五分四整分豪

黄鐘か之四分之三之管聲應無射之律羽聲上字 大 E 习 車 全 書 即製律品正義上編 すの今尺九十四か、「一八十七左五百豪 夾鐘之分去尺四寸五分一整三豪 黄鐘之分為本管之通長 **一个尺一分六盤五豪** 古尺二分〇種三豪 大族之分かた凡三寸九分の養四家 大日之分今尺四寸一分一整三豪 長古尺五寸四分二釐二豪 セキ

仲吕之分令尺三寸三分五量 無射之分去尺三寸四分三益上豪 南日之分令尺子亦の益三家 夷則之分古尽三寸三分八韓五豪 林鐘之分会尺二寸六分一整五豪 程度之分かた尺三寸へかつ産の豪 好洗之分去尺四寸二分八盤四家 應鐘之分去尺二寸八分五卷六豪



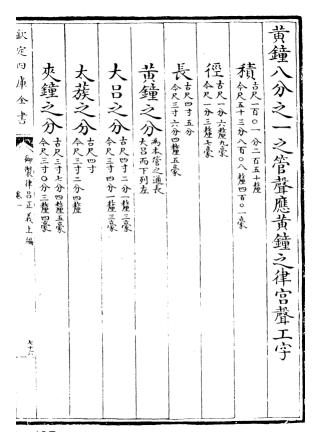
飲定四庫全書 南日之分去尺三十四分七種二豪 教實之分去尽三寸六分三種七豪 仲日之分令尺三十八分八左七豪 夷則之分な尺三寸六分の養四豪 好洗之分令尽三寸二分九釐六豪 應鐘之分去尺二寸七分一盤三豪 林鐘之分去及三寸七分八種一豪 無射之分会尺子三分一卷五豪

黄鐘ハか之一之管聲應半黄鐘之律變官尺字 尺日日年公告 一個製津品正義上編 · 今尺六十七分二百六十釐五百〇一豪 黄鐘之分為本管之通長 長古尺四寸八分四釐七豪 夾鐘之分去尺四寸のか三釐五豪 太族之分古尺四十二分心種公豪 大口之分合尺三寸六分七種六豪 徑 古尺一分四釐七豪

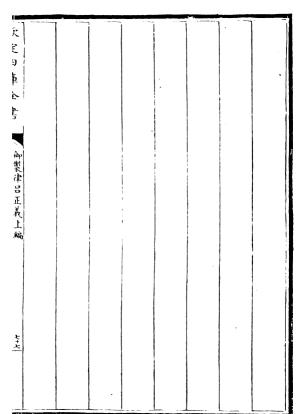
盆 夷則之分去尺三寸四分五種一豪 教育之分古尺三寸七分五種七豪 南日之分去尺二寸三分二整六豪 林鐘之分合尺三寸六分一種七豪 仲日之分去尺三寸九分の養五豪 好洗之分去尺三十八分三整一豪 應鐘之分去尺二寸五分五盤三豪 無射之分去尺三寸分九整家 Ji ! 老一

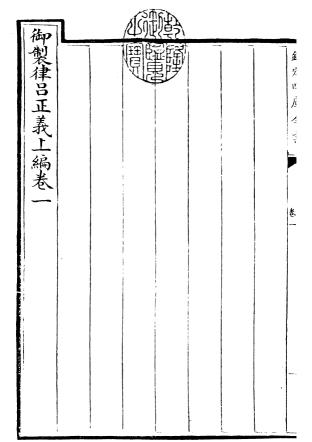
黄鐘八分之一之能聲應半大日之日清愛官高尺字 尺 已 日 日 在 在 日 一 御製津出正美大上編 才今尺六十分五百三十四整四百五十一豪 其月古尺一百一十三分九百〇六 釐二百五十豪 黄鐘之分為本管之通長 下今尺三寸七分九釐 太挨之分去大四寸一分六種九家 大日之分合尺三寸五分五種三豪 在今尺一分四種三豪 夾鐘之分古尺三十八分九盤五家

金贝巴尼己二 仲日之分か見三十八分の整四豪 應鐘之分も尽二寸九分九釐立豪 夷則之分今尺二十三分六章二家 林鐘之分去尺三寸五分二種七豪 軽買之分去尺三寸六分六差二豪 好洗之分な尺二寸九分九盤王豪 無射之分去尺二寸一分の養三豪 南日之分古尺二十二分四釐六家



南日之分去尺二十八分六卷六家 夷則之分古尽二十二分七釐五豪 林鐘之分古八三寸 軽賞之分も尺三寸五分六種 仲日之分去尺三寸六分九種立豪 應鐘之分去尺寸九分二種 無射之分去尽三寸の分二釐三豪 好洗之分去尺三寸五分五種五豪





校

詹圖監生臣本 對於對官中書臣汪學金

覆校官中官正臣 郭